

## Schnelllauf-System Typ TURBOMATIC TM - 400V

Überall dort, wo es auf kurze Öffnungs- oder Schließzeiten von Toranlagen ankommt, z. B. Feuerwehr, Polizei, Geldtransportunternehmen, Flughäfen oder Militäreinrichtungen, ist das INOVA<sup>®</sup> Schnelllaufsystem die Lösung. Mit Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten von bis zu 50cm/sec (je nach Torflügelgröße und -gewicht) lässt sich beispielsweise die Öffnungszeit einer 8m-Durchfahrt von ca. 35 sec. im Normalbetrieb auf ca. 24 sec als „Speedgate“ reduzieren. Sind noch kürzere Zeiten erforderlich, kann die Anlage als gegenläufige Toranlage mit zwei 4m-Toren ausgeführt werden. Die Öffnungs-/Schließzeit lässt sich so weiter auf ca. 10 sec reduzieren.



### Funktionsbeschreibung

Zur Reduzierung der Öffnungs- und Schließzeiten der Toranlage wird die Torlaufgeschwindigkeit mittels eines Frequenzumrichters erhöht. Dabei wird der Torflügel aus den Endstellungen auf seine maximale Geschwindigkeit kontinuierlich beschleunigt (Sanftanlauf-Funktion) und vor dem Erreichen der Endstellungen gezielt gebremst (Sanftstopp-Funktion). Die Maximalgeschwindigkeit liegt in Abhängigkeit von der Torflügelgröße/dem Torflügelgewicht zwischen 25m/sec und 50 cm/sec und wird individuell optimiert. Die Maximalgeschwindigkeit ergibt sich dabei aus den maximal zulässigen Kräften gem. DIN EN 12453.

### Serienmäßige Ausstattung

- Frequenzumrichter
- zusätzliche Endschalter zur Erkennung der Sanftlaufbereiche
- Werkseitiges „Tuning“ der Toranlage auf maximal mögliche Geschwindigkeit im Rahmen der zulässigen Kräfte gem. DIN EN 12453
- integrierter Sanftanlauf, Sanftstopp
- Stabantenne für Funkempfänger

### Voraussetzungen

Die TURBOMATIC wird für INOVA<sup>®</sup> Industrie Schiebetoranlagen, TYP ESI mit 280er, 380er oder 400er Unterholm und Antriebseinheit INOVA<sup>®</sup> 280 angeboten.

Zusätzlich erforderlich

- Mikroprozessorsteuerung INOFLEX SPSS

Bei bauseitiger Absicherung der Zuleitung über einen FI-Schutzschalter muss dieser allstromsensitiv ausgeführt sein.

### Technische Daten

- max. Torlaufgeschwindigkeit je nach Torflügelgröße und -gewicht zwischen 25 und 50cm/sec.



**Berlemann Torbau GmbH**

Ulmenstraße 3 · D 48485 Neuenkirchen  
Tel.: +49 5973 9481-0 · Fax: +49 5973 9481-50  
info@berlemann.de · www.berlemann.de